

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/030921 A1

(51) 国際特許分類7: C12G 3/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013506

(22) 国際出願日: 2004年9月16日 (16.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-338505 2003年9月29日 (29.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): オルガノ株式会社 (ORGANO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂1丁目2番8号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 浅川 友二 (ASAOKAWA, Yuji) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂1丁目2番8号 オルガノ株式会社内 Tokyo (JP).

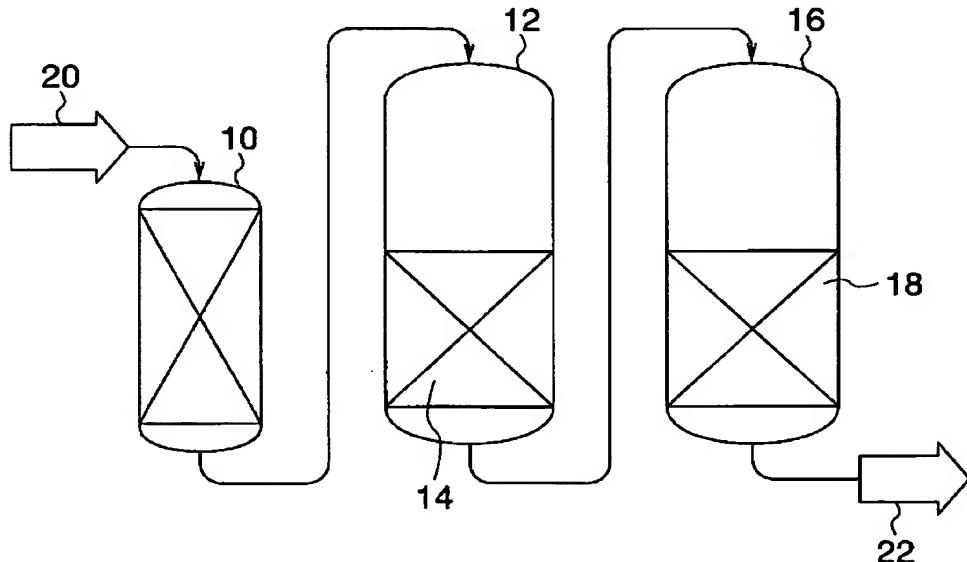
(74) 代理人: 吉田 研二, 外(YOSHIDA, Kenji et al.); 〒1800004 東京都武蔵野市吉祥寺本町1丁目34番12号 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF PURIFYING ALCOHOLIC LIQUOR AND PURIFICATION APPARATUS

(54) 発明の名称: 酒類の精製方法および精製装置



(57) Abstract: Alcoholic liquor (20) is passed through  $\text{HSO}_3$  type strongly basic anion exchange resin layer (14). Alternatively, after addition of an  $\text{HSO}_3$  salt to alcoholic liquor, the alcoholic liquor is passed through mixed bed layer (18) consisting of an H type strongly acidic cation exchange resin and a free base type slightly basic anion exchange resin, or the alcoholic liquor is sequentially passed through an H type strongly acidic cation exchange resin layer and a free base type slightly basic anion exchange resin layer. Accordingly, aldehydes and inorganic salts can be removed from alcoholic liquors, such as fermented liquor and distilled liquor, while realizing strong retention of peculiar fragrance and retention of manneristic flavor.

(57) 要約: 酒類20を、 $\text{HSO}_3$ 形強塩基性アニオン交換樹脂層14に通液するか、酒類に $\text{HSO}_3$ 塩を添加した後、酒類をH形強酸性カチオン交換樹脂および遊離塩基形弱塩基性ア

[続葉有]

WO 2005/030921 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

---

ニオン交換樹脂の混床層18に通液するか、酒類をH形強酸性カチオン交換樹脂層および遊離塩基形弱塩基性アミニオン交換樹脂層に順次通液する。これにより、醸造酒、蒸留酒等の酒類から、独特の香りを強く残したり癖のある味を残したりしつつ、アルデヒド類と無機塩類を除去することができる。